Index o	of Claims	

Appli	ication	No
-------	---------	----

10/634,237

Examiner

Applicant(s)

BUCKNELL ET AL.

Art Unit

Harry B. Tanner

3744

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α О Objected

Claim				<u>.</u>							_											
1   1   1   1   1   2   3   53   53   3   4   4   4   54   55   53   3   6   55   55   55   55   55   55   56   7   7   7   57   7   8   8   58   8   2   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9    9	Cla	aim	ļ		_		Dat	е			_		Cla	aim	L.,				Dat	e		,
2   3     3   4     4   5     5   53     6   55     7   55     8   58     2   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     3 17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88	Final	Original	7/15/04										Final	Original								
2   3   52   53     4   54   54   54     5   6   55   56   7     8   2   9   59   60   60   61     10   60   60   61   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   64   65   66   66   66   66   63   63   77 </td <td>1</td> <td>1</td> <td>=</td> <td><del> </del></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ť</td>	1	1	=	<del> </del>	T						$\neg$			51								Ť
3   4     4   5     5   5     6   6     7   55     8   56     2   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     3 17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90																					T	Ť
4   5     5   55     6   55     7   55     8   57     10   60     11   60     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     3 17 =   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   73     33   83     34   84     35   85     36   86     37   77     77   77     78   82     30   80     31   81	1	3	Τ	$\vdash$										53						Г	1	t
5   6     7   1     8   8     2   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     3 17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     81   81     82   79     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91										H						_					T	T
6		5			Г	Т			<del> </del>	$\Box$									_	$\vdash$	T	t
7   8   557     2   9   =     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     3 17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94						T													Т	T	$\vdash$	t
8   2   9   =   58   59   =   60   60   =   61   =   62   =   -   61   =   62   =   -   63   =   -   63   =   -   63   =   -   63   =   -   66   -   -   -   -   66   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -		7					Г												_		T	t
2   9   =   59     10   60   60     11   61   61     12   62   62     13   63   63     14   64   64     15   65   65     16   66   66     3   17   =   67     18   68   68   69     19   69   70   70     21   71   71   71     22   72   72   73     23   73   74   74     25   75   76   77     28   79   30   80     31   81   81   82     33   83   83   83     34   84   84   84     35   85   85   86     37   87   87   87     38   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92 <td< td=""><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Π</td><td></td><td>t</td></td<>		8				Г	<u> </u>													Π		t
10	2		=																		1	T
12		10				Γ	Γ							60								Τ
13		11				Γ								61								Τ
13		12																				T
15   16   65   66     3 17 =   66   67   68     18   68   69   69     20   70   71   71     21   71   71   72     23   73   74   74     25   75   75   76     27   77   77   78     28   78   79   80     30   80   80     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   92     43   93   94     44   94   99     50   100   90		13																			Г	Т
16   3   17   =   66   67   68   68   69   69   69   70   70   71   71   71   72   72   73   74   74   74   74   75   75   75   75   75   76   77   77   77   78   78   79   30   30   30   30   30   30   30   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   31   32   32   33   33   33   33   33   33   33   34   3		14												64								Г
3   17   =   67   68     19   68   69   70     20   70   71   71     21   72   73   73     24   74   74   74     25   76   76   77     28   78   78   78     29   79   30   80     31   81   81   81     32   82   83   83     33   83   83   84     35   85   85   86     37   87   87   87     38   88   88   88     39   90   90   90     41   91   91   92     43   93   93   93     44   94   99   99     50   90   90   90     48   96   96   96     47   97   97   98     49   99   99   99     <		15												65						П		Γ
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99     50   100	_ ;	16				_								66								Γ
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99     50   100	3	17	11											67								Τ
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100	- 1	18												68								Γ
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																						Ι
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																						Ι
22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100																						Γ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																						Γ
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100				i		<u> </u>																Γ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100		24		i		L															Ĺ	L
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100																					_	L
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100																						L
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100					<u> </u>																<u></u>	L
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100																				L	_	L
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100						L					_					$\Box$					L	L
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100	$\vdash$			$\Box$	_	$oxed{oxed}$					_					_	_				<u> </u>	L
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99     50   100					L_	L.					_				_	_	_			<u> </u>	L	L
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100	$\vdash$			_							_				4	_	_			_		L
34				_	<u> </u>		_				_				_	_	$\Box$					L
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100						<u> </u>								84	_	_					_	L
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100	<u></u>			_		_		_			_					_	_				_	L
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100					ļ	ļ	<b> </b>		$\sqcup$		_				_	_				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	1
39	. 3			-	<u> </u>	H	Щ	_		$\sqcup$	_				_	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	L
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100	$\vdash$				<u> </u>	<u> </u>		_		$\dashv$					_	4	_			L	<u> </u>	L
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100			$\dashv$	_	<u> </u>	<b> </b>				$\dashv$	_				_	_	_	_		_	<u> </u>	Ł
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100	-					<u> </u>	Щ	_		_	_				_	_		_		_	<u> </u>	L
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100		41	_			_	Ш		_		-4				$\dashv$	_		_	_	<u> </u>		L
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100			$\dashv$			_	Ш				4				$\dashv$	_		_		_	$\vdash$	Ł
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   50 100			$\dashv$	_		_			-	$\dashv$	-							-		_	-	$\vdash$
46 96   47 97   48 98   49 99   50 100	-		-		_			-							-+			_		_	$\vdash$	$\vdash$
47 97   48 98   49 99   50 100				-		$\vdash$				$\dashv$	-				$\dashv$	-		-	_	-	-	H
48 98   49 99   50 100			$\dashv$						$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$					$\dashv$		_		_		⊢
49 99 100 100 100 100 100 100 100 100 100			-	-		H	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-}			-+	-	$\dashv$	-	-	_		1
50 100			-			$\vdash\vdash$	$\vdash$		-	+		: }			$\dashv$	$\dashv$		-	_	_	-	$\vdash$
					_	Н		$\dashv$	$\dashv$	-+	-	ŀ			$\dashv$	-	$\dashv$	-			-	-
	٠	50						l	1			ા		100				لـــ			Щ.	L

	CI		Date									
Ш,				Π		Γ		Ĭ				
	ัต	29										
	Final	Original							ļ			
		O							l			
		E4	├	├	-	├		┢	⊢	_		
		51 52 53	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	╁╌	┝	-	-	
		52	-	⊢		├	-	-	├			
		53		<u> </u>	<u> </u>	L	⊢	⊢	_	<b>—</b>	L	
		54	<u> </u>	<u> </u>	ļ		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
		55		L	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	
		56 57	L				_	_	_	_		
		57		_	_	_	_	<u> </u>	_	_		
		58	_	L		L	<u> </u>	L		Ŀ		
		59	_	L								
		60										
		61										
		62	L	Ĺ				$\Box$	L	L		
		63		_				l –				
		64						Г				
		65	ļ					Г				
		66								l		
		67										
		68						Г		_		
		69				Г						
		70										
		71					_					
		72										
		72 73	$\vdash$				_	_	$\vdash$		П	
		74					-	_	_			
		75					$\vdash$	Т	$\vdash$			
		76					-	-	-	_		
		77										
		78										
		79	$\vdash$									
		80										
		81				-		Г		_		
		82	_	$\neg$							П	
		83										
		84								-	Н	
		85									Н	
		86								-	Н	
		87								-		
		88		_	-				_			
		89									-	
. }		90			_	_						
		91		$\dashv$								
		92	_				_		_	_		
		93			$\dashv$			П				
		94				$\neg$					-	
		95				$\neg$					$\vdash$	
-:-}		96	$\vdash$			=				$\vdash$	$\vdash$	
#		97							$\vdash$		$\vdash$	
:::l		98	-		-			-		-	-	
: }		99	Н				_				$\dashv$	
ŀ		100	$\vdash$					-			$\vdash$	

	•	_										
CI	aim	Date										
Final	Original											
	101		T	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			Т		
	102											
	103											
	104					L						
	105								<u></u>			
	106		ļ		L	<u> </u>				Ш		
	107 108			<del> </del> -	-		-					
ļ	109		_	$\vdash$	├	$\vdash$	├	├	$\vdash$	-		
$\vdash$	110						$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		
	111		-	-					-	$\vdash$		
	112		$\vdash$	Т	$\vdash$	Г	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	112 113											
	114											
	115											
	116		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							
	117 118		<u> </u>	<u> </u>								
	118		_	_	_	L	-			_		
$\vdash$	119					-	-					
	120 121		_	$\vdash$	-	├	_	_				
$\vdash$	122					$\vdash$				$\vdash$		
$\vdash$	122 123	_	_	<u> </u>	$\vdash$	┢	_		-			
	124		_	<u> </u>	_	$\vdash$						
	125											
	126											
$\sqcup$	125 126 127			ļ								
	128 129		_	_								
<u> </u>	129		_	_								
	130 131				-		_			-		
$\vdash$	132	-			$\vdash$					-i		
	133			$\vdash$	_							
	133 134											
	135			_								
	136											
	137									$\sqcup$		
$\vdash$	138					$\vdash$			_	-		
	139 140			_	_	$\vdash$		$\dashv$	-			
	141	$\dashv$		_	_							
	142	-			-	$\vdash$	-	-	$\dashv$	-		
	143	$\exists$				Н		$\neg$		$\neg$		
	144						_	$\neg$		$\neg$		
	145											
	146											
	147					$\square$		]		_]		
	148		_					$\Box$		$\sqcup$		
$\vdash$	149	_	_			$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		
<u> </u>	150									لــــا		